

1. Какая из указанных метрик качества в задачах регрессии является несимметричной?

1 point

- ☒ Квантильная ошибка
- ☐ Коэффициент детерминации
- ☐ Средняя абсолютная ошибка
- ☐ Среднеквадратичная ошибка

2. Каково значение точности (precision) для алгоритма со следующей матрицей ошибок?

1 point

	$y = 1$	$y = -1$
$a(x) = 1$	20	20
$a(x) = -1$	5	80

- ☐ 0.2
- ☐ 0.8
- ☐ 0.16
- ☒ 0.5

3. Что из нижеперечисленного является определением F -меры?

1 point

- ☐ $\frac{1}{2}(precision + recall)$
- ☐ $\min(precision, recall)$
- ☐ $\sqrt{precision \cdot recall}$
- ☒ $\frac{2 \cdot precision \cdot recall}{precision + recall}$

4. К какому из указанных чисел будет ближе значение метрики AUC-ROC для алгоритма, возвращающего случайный ответ для любого объекта?

1 point

- ☒ 0.5
- ☐ Невозможно указать точное значение без информации о выборке.
- ☐ -1

☐ 0

5. Как может быть интерпретирован коэффициент детерминации?

1 point

- ☐ Доля дисперсии ответов, не объясненная используемой моделью.
- ☐ Вероятность того, что случайно выбранный из выборки положительный объект будет иметь оценку принадлежности выше, чем случайно выбранный из выборки отрицательный объект
- ☒ Доля дисперсии ответов, объяснённая используемой моделью.
- ☐ Данная метрика не имеет адекватной интерпретации.